



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** UTILIZACIÓN DE CÉLULAS MADRE EN EL TRATAMIENTO DE DAÑOS OCULARES

**Descripción general** (resumen y metodología):

Diversas patologías oculares y efectos secundarios en el ojo, resultantes de tratamientos clínicos como la radioterapia y quimioterapia, están siendo actualmente tratadas mediante la utilización de células madre, la ingeniería de tejidos y trasplantes autólogos; Continuamente se están proponiendo nuevas terapias basadas en esta tecnología para el tratamiento de distintos daños en el globo ocular. Tanto el campo de la investigación básica como la aplicada en clínica presentan día a día nuevos avances y alternativas.

**Tipología:** Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

**Objetivos planteados:**

El estudiante deberá:

- Conocer los tipos fundamentales de células madre.
- Describir la utilidad de la ingeniería de tejidos en tratamientos clínicos.
- Centrarse en un tipo de patología ocular y exponer al respecto las propuestas que actualmente existen para paliar los daños oculares descritos mediante la utilización de células madre e ingeniería de tejidos.
- Aprender a manejar adecuadamente la bibliografía científica.

**Bibliografía básica:**

Revisiones generales y trabajos de investigación sobre células y madre y su aplicabilidad en terapias oculares obtenidas de las bases de datos bibliográficas públicas.

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

Se recomienda interés por aspectos biológicos básicos y su aplicabilidad en clínica basada en la experimentación y la investigación.

**Plazas:** 3

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** FRANCISCO ABADÍA MOLINA

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** BIOLOGÍA CELULAR

**Correo electrónico:** fmolina@ugr.es

### 3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

**Nombre y apellidos:**

**Ámbito de conocimiento/Departamento:**

**Correo electrónico:**

**4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**

**Nombre de la empresa o institución:**

**Dirección postal:**

**Puesto del tutor en la empresa o institución:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**